Projector LCD

Manual de utilizare

Culoare şi aspectul pot fi diferite în funcție de produs, iar specificațiile se pot schimba fără notificare prealabilă pentru a îmbunătăți performanța.

Cuprins

PRINCIPALELE MĂSURI DE SIGURANȚĂ

Înainte de a începe 1-1
Păstrarea şi întreținerea 1-2
Măsuri de siguranță 1-3

INSTALAREA ŞI CONECTAREA

Conținutul pachetului 2-1
Instalarea proiectorului 2-2
Reglarea înălțimii cu picioarele reglabile 2-3
Reglarea zoomului şi focalizării 2-4
Dimensiunea ecranului şi distanța de proiecție 2-5
Înlocuirea lămpii 2-6
Partea din spate 2-7
Configurarea mediului PC 2-8
Moduri de afişare acceptate 2-9
Conectarea la sursa de alimentare 2-10
Conectarea la PC 2-11
Conectarea unui PC utilizând un cablu HDMI/DVI 2-12
Conectarea unui monitor extern 2-13
Conectarea unui dispozitiv compatibil HDMI 2-14
Conectarea unui dispozitiv AV utilizând un cablu D-Sub 2-15
Conectarea unui dispozitiv AV cu ieşire component 2-16
Conectarea cu ajutorul unui cablu Video/S-Video 2-17
Conectarea unei boxe externe 2-18
Dispozitivul de blocare Kensington 2-19

UTILIZARE

Caracteristicile produsului 3-1
Față, partea superioară 3-2
Telecomanda 3-3
Indicatoarele cu LED-uri 3-4
Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran) . . 3-5

DEPANARE

Înainte de a solicita service 4-1

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Specificații 5-1
RS-232C Tabel de comenzi 5-2
Contactarea SAMSUNG ÎN ÎNTREAGA LUME 5-3
Casarea corectă - doar pentru Europa 5-4

1 Principalele măsuri de siguranță

1-1 Înainte de a începe

Pictograme utilizate în acest manual

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
	Atenție	Indică situații în care este posibil ca funcția să nu fie disponibilă sau setarea să fie anulată.
	Notă	Indică o recomandare sau sugestie pentru utilizarea unei funcții.

Utilizarea acestui manual

- Citiți cu atenție măsurile de siguranță înainte de a utiliza acest produs.
- Dacă apar probleme, consultați secțiunea „Depanarea”.

Mențiune privind drepturile de autor

Conținutul acestui manual poate fi modificat fără preaviz pentru îmbunătățirea performanței.

Copyright © 2009 Samsung Electronics Co Ltd. Toate drepturile rezervate.

Drepturile de autor pentru acest manual sunt rezervate de Samsung Electronics Co Ltd.

Conținutul acestui manual nu poate fi reprodus, distribuit sau utilizat parțial sau în întregime, sub nicio formă, fără permisiunea scrisă a Samsung Electronics, Co., Ltd.

1-2 Păstrarea şi întreținerea

Curățarea suprafeței şi obiectivului

Ştergeți proiectorul cu o cârpă moale şi uscată.

- Evitați curățarea produsului cu o substanță inflamabilă, precum benzen sau diluant, sau cu o cârpă umedă. Există pericolul apariției de probleme cu produsul.
- Evitați zgârierea ecranului cu unghiile sau cu obiecte ascuțite. Riscați să zgâriați sau să deteriorați produsul.
- Evitați curățarea produsului pulverizând apă direct pe acesta. Dacă pătrunde apă în produs, există pericol de incendiu, electrocutare sau pot apărea probleme cu produsul.
- Dacă proiectorul se udă, este posibil să apară o pată albă pe suprafața acestuia.

Aspectul şi culoarea pot fi diferite în funcție de model.

Curățarea interiorului proiectorului

Pentru curățarea interiorului proiectorului, contactați un centru de service.

- Contactați un centru de service dacă în proiector pătrunde praf sau substanțe străine.

1-3 Măsuri de siguranță

Pictograme utilizate pentru măsurile de siguranță

PICTOGRAMĂ	NUME	SEMNIFICAȚIE
	Avertisment	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la răniri grave sau chiar deces.
	Atenție	Nerespectarea măsurilor marcate cu acest semn poate duce la vătămări corporale sau daune materiale.

Semnificația semnelor

A nu se efectua.

A nu se dezasambla.

A nu se atinge.

Trebuie respectat.

Ştecherul trebuie scos din priză.

Trebuie împământat pentru a împiedica electrocutarea.

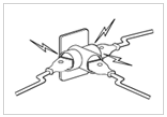
Referitor la alimentare

Imaginile următoare sunt oferite doar în scop consultativ şi pot fi diferite în funcție de model şi țară.

Avertisment

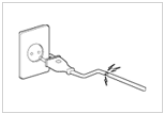
Conectați ferm ştecherul.

- În caz contrar, există pericol de incendiu.



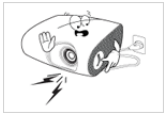
Evitați conectarea mai multor echipamente electrice la aceeaşi priză.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii prizei.



Evitați utilizarea unui cablu de alimentare sau ştecher deteriorat sau unei prize desprinse.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu.



Evitați îndoirea sau răsucirea excesivă a cablului de alimentare şi nu aşezați obiecte grele pe cablu.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.

Evitați conectarea sau deconectarea sursei de alimentare cu mâinile ude.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare.

Asigurați-vă că ați conectat cablul de alimentare la o priză cu împământare (numai pentru echipamente de izolare din clasa 1).

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau rănire.

Pentru mutarea produsului, întrerupeți alimentarea şi deconectați cablul de alimentare şi toate cablurile conectate la produs.

- În caz contrar, există pericol de electrocutare sau incendiu din cauza unui cablu de alimentare deteriorat.

Atenție

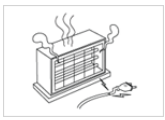
Atunci când scoateți ştecherul din priză, asigurați-vă că trageți de ştecher, nu de cablu.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare sau incendiu.

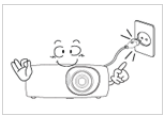
Nu porniți sau opriți produsul prin conectarea sau deconectarea ştecherului. (Nu utilizați ştecherul ca întrerupător.)

Deconectați cablul de alimentare înainte de a curăța produsul.

- Există pericol de electrocutare sau incendiu.



Mențineți cablul de alimentare departe de sursele de căldură.



Conectați ştecherul la o priză la care aveți acces uşor.

- Dacă apar probleme cu produsul, trebuie să deconectați ştecherul pentru a întrerupe complet alimentarea cu energie. Nu puteți întrerupe complet alimentarea cu energie utilizând numai butonul de alimentare de pe produs.

Referitor la instalare

Avertisment

Evitați instalarea produsului într-un loc expus la lumina directă a soarelui şi instalarea lângă o sursă de căldură, precum foc sau calorifer.

- Riscați să scurtați ciclul de viață al produsului sau să produceți un incendiu.

Evitați instalarea produsului într-un loc slab ventilat, cum ar fi un raft de bibliotecă sau un dulap.

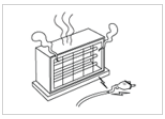
- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.

Atunci când instalați produsul într-un dulap sau pe un raft, aveți grijă ca partea din față a produsului să se sprijine complet pe suprafața dulapului sau a raftului.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la căderea produsului, cauzând deteriorarea acestuia sau rănirea.
- Asigurați-vă că utilizați un dulap sau raft corespunzător dimensiunii produsului.

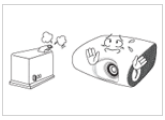
La instalarea produsului pe o consolă sau pe un raft, asigurați-vă că partea din față a produsului nu depăşeşte limita consolei sau a raftului.

- În caz contrar, există pericolul ca produsul să cadă, ducând la defectarea acestuia sau la rănire.



Mențineți cablul de alimentare departe de sursele de căldură.

- Învelişul cablului se poate topi şi poate provoca electrocutare sau incendiu.



Nu instalați produsul într-un loc expus la praf, umezeală (saună), grăsimi, fum sau apă (picături de ploaie) şi nu-l instalați într-un vehicul.

- Există pericol de electrocutare sau incendiu.

Când tună sau fulgeră, deconectați cablul de alimentare.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare sau incendiu.

Nu instalați produsul în zone cu praf excesiv.

Atenție

Aveți grijă să nu blocați orificiul de ventilare cu fața de masă sau perdeaua.

- În caz contrar, există pericol de incendiu din cauza supraîncălzirii interne.

Manevrați produsul cu grijă când îl aşezați jos.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la probleme cu produsul sau rănire.

Nu permiteți căderea produsului în timpul transportului.

- Există pericolul apariției de probleme cu produsul sau rănire.

Nu instalați produsul la o înălțime la care copiii pot ajunge.

- Dacă un copil atinge produsul, există pericolul ca produsul să cadă şi să ducă la rănire.

Referitor la utilizare

Evitați să introduceți în produs obiecte metalice, precum tije, monede sau agrafe de păr, sau obiecte inflamabile (în orificiile de ventilare, porturi etc).

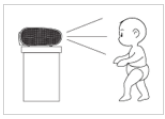
- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.

Nu demontați şi nu încercați să reparați sau să modificați produsul.

- Dacă produsul necesită reparații, contactați un centru de service.

Nu permiteți copiilor să aşeze obiecte precum jucării sau prăjituri deasupra produsului.

- Dacă un copil se întinde după asemenea obiecte, produsul poate cădea şi accidenta copilul.



Nu priviți direct în lumina lămpii şi nu proiectați imaginea în ochi.

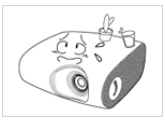
- Aceste lucruri sunt periculoase, în special pentru copii.

Evitați utilizarea şi amplasarea de spray-uri sau obiecte inflamabile lângă produs.

- Există pericol de explozie sau incendiu.

Când scoateți bateriile din telecomandă, aveți grijă ca acestea să nu fie înghițite de copii. Nu lăsați bateriile la îndemâna copiilor.

- Dacă sunt înghițite, solicitați imediat asistență medicală.



Evitați să aşezați pe produs recipiente cu apă, precum vaze, ghivece, băuturi, cosmetice sau medicamente, sau obiecte metalice.

- Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, întrerupeți alimentarea, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.
- În caz contrar, există pericolul apariției unei probleme la produs, de electrocutare sau incendiu.

Atenție

Dacă produsul scoate un zgomot ciudat, un miros de ars sau fum, deconectați imediat ştecherul şi contactați un centru de service.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la electrocutare sau incendiu.

Dacă produsul intră în contact cu apa sau cu o substanță străină, opriți produsul, deconectați cablul de alimentare şi contactați un centru de service.

Dacă mufa de alimentare este expusă la praf, umezeală sau substanțe străine, curățați-o bine.

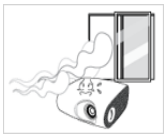
- Există pericol de electrocutare sau incendiu.

Nu utilizați produsul când acesta indică o defecțiune, precum lipsa sunetului sau a imaginii.

- Opriți imediat produsul, deconectați cablul de alimentare din priză şi contactați un centru de service.

La curățarea produsului, deconectați cablul de alimentare şi curățați produsul cu o cârpă moale şi uscată.

- La curățarea produsului, evitați utilizarea de substanțe chimice cum ar fi ceară, benzen, alcool, diluant, insecticid, parfum, lubrifiant sau agent de curățare. Există pericolul deformării exteriorului sau îndepărtării imaginii imprimate.



În cazul apariției unei scurgeri de gaz, nu atingeți produsul sau ştecherul şi aerisiți imediat încăperea.

- Există pericol de explozie sau incendiu din cauza unei scântei.
- Nu atingeți cablul de alimentare sau cablul de antenă în timpul furtunilor cu tunete şi trăsnete.

Dacă nu utilizați produsul o perioadă îndelungată, spre exemplu când plecați de acasă, deconectați cablul de alimentare de la priză.

- În caz contrar, riscați acumularea prafului şi un incendiu provocat de supraîncălzire sau scurtcircuit ori electrocutare.

Nu atingeți obiectivul produsului.

- Acest lucru poate provoca deteriorarea obiectivului.

Dacă produsul este instalat într-un loc în care condițiile de operare variază considerabil, există posibilitatea apariției unei probleme grave de calitate din cauza mediului înconjurător. În acest caz, instalați produsul numai după consultarea centrului de apel.

- Locuri expuse la praf microscopic, substanțe chimice, temperatură prea ridicată sau prea scăzută, umiditate ridicată, precum aeroporturi sau gări unde produsul este utilizat continuu o perioadă îndelungată etc.

Dacă scăpați produsul sau carcasa este deteriorată, opriți-l şi deconectați cablul de alimentare. Contactați un centru de service.

- Nerespectarea acestei instrucțiuni poate duce la incendiu sau electrocutare.

Asigurați-vă că aşezați telecomanda pe o masă sau pe un birou.

- În cazul în care călcați pe telecomandă, riscați să cădeți şi să vă răniți sau să deteriorați produsul.

Pentru a nu vă arde, nu atingeți orificiile de ventilare sau capacul lămpii în timpul funcționării sau imediat după oprirea produsului.

Nu deschideți niciun capac al produsului.

- Acest lucru poate fi periculos din cauza curentului de tensiune înaltă din interiorul produsului.

Aveți grijă să nu atingeți orificiul de ventilație cât timp proiectorul este pornit, deoarece este evacuat aer fierbinte.

Nu amplasați obiecte sensibile la căldură în apropierea proiectorului.

Nu atingeți nicio parte exterioară a produsului cu scule precum un cuțit sau un ciocan.

Pentru a curăța murdăria sau petele de pe obiectivul de proiecție frontal, utilizați spray sau o cârpă umezită în apă cu detergent neutru.

Solicitați unui centru de service să curețe interiorul proiectorului cel puțin o dată pe an.

Nu curățați produsul utilizând spray cu apă sau o cârpă umedă. Evitați utilizarea oricăror substanțe chimice, precum detergenți, lac industrial sau auto, materiale abrazive, ceară, benzen, alcool, pe orice parte din plastic a produsului, precum carcasa proiectorului, deoarece aceasta poate cauza deteriorare.

Nu utilizați baterii neidentificate.

Orificiul de ventilație este fierbinte un timp după stingerea proiectorului. Nu atingeți orificiul de ventilație cu mâinile sau corpul.

Mențineți-vă corpul la distanță de lampa proiectorului. Lampa este fierbinte.

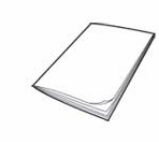
(În special copiii şi persoanele cu pielea sensibilă trebuie să fie atenți.)

2 Instalarea şi conectarea

2-1 Conținutul pachetului

- Despachetați produsul şi verificați dacă au fost incluse toate articolele de mai jos.
- Păstrați ambalajul în cazul în care ulterior veți dori să mutați produsul.

Proiector

CONȚINUT			
			
Ghid de instalare rapidă	Garanție (Nu este disponibilă în toate țările)	CD cu manualul de utilizare	Cablu de alimentare
Telecomandă / 1 baterie (CR 2025, nu este disponibilă în toate locațiile)	Lavetă de curățare	Cablu D-Sub	

2-2 Instalarea proiectorului

Instalați proiectorul astfel încât fasciculul să fie perpendicular pe ecran.

- Plasați proiectorul astfel încât obiectivul să se afle în centrul ecranului. Dacă ecranul nu este perfect vertical, este posibil ca imaginea rezultată să nu fie dreptunghiulară.
- Nu instalați ecranul într-o zonă foarte luminoasă. Dacă ecranul este prea luminos, imaginea nu va fi afişată foarte clar.
- Atunci când instalați ecranul într-o zonă foarte luminată, folosiți draperii.
- Puteți instala proiectorul în următoarele locații: Față-Podea / Față-Tavan / Spate-Podea / Spate-Tavan. (Pentru a vizualiza setările poziției de instalare)

Pentru a vedea imaginea atunci când proiectorul este instalat în spatele ecranului

Instalați un ecran semitransparent.

1. Selectați Menu > Setup > Install > Rear-Floor
2. Selectați Menu > Setup > Install > Rear-Ceiling

Pentru a vedea imaginea atunci când proiectorul este instalat în fața ecranului

Instalați proiectorul în partea din care priviți ecranul.

1. Selectați Menu > Setup > Install > Front-Floor
2. Selectați Menu > Setup > Install > Front-Ceiling

2-3 Reglarea înălțimii cu picioarele reglabile

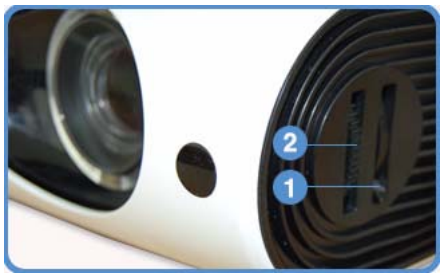
Pentru amplasarea proiectorului la nivel, reglați picioarele reglabile ale proiectorului.

Proiectorul poate fi reglat la o înălțime de până la 30 mm (aproximativ 12 grade) față de punctul de referință.

În funcție de poziția proiectorului, poate să apară distorsiunea trapezoidală a imaginii.

Dacă <Auto Keystone> este setat la <On>, orice corecție trapezoidală va fi reglată automat. Dacă este necesară reglarea fină după reglarea automată, reglați utilizând <V-Keystone>.

2-4 Reglarea zoomului şi focalizării

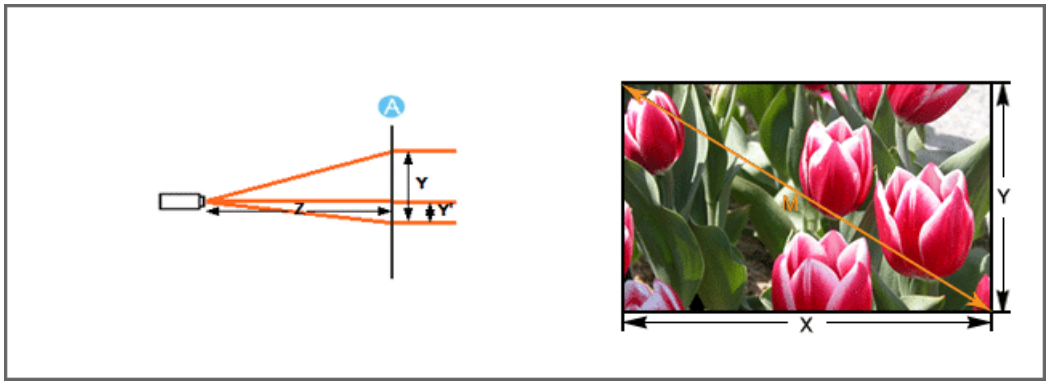


1 Buton pentru zoom: Puteți ajusta dimensiunea imaginii în intervalul de mărire prin utilizarea butonului de zoom.

2 Rozetă de focalizare: Focalizați imaginea de pe ecran utilizând rozeta de focalizare.

Dacă produsul dvs. este instalat într-o locație din afara distanței de proiecție specificate (consultați Dimensiunea ecranului şi distanța de proiecție), focalizarea nu poate fi reglată corect.

2-5 Dimensiunea ecranului şi distanța de proiecție



A. Ecran / Z. Distanță de proiecție / Y'. Distanță de la centrul obiectivului până la marginea inferioară a imaginii

Instalați proiectorul pe o suprafață plată, netedă şi reglați înălțimea proiectorul utilizând picioarele reglabile, pentru a obține o calitatea optimă a imaginii. Dacă imaginile nu sunt clare, reglați-le utilizând butonul de zoom sau rozeta de focalizare sau mutați proiectorul înainte şi înapoi.

DIMENSIUNE ECRAN						DISTANȚĂ DE PROIECȚIE				DECALAJ	
M (DIAGONALĂ)		X (ORIZONTALĂ)		Y (VERTICALĂ)		Z (TELEOBIECTIV)		Z (PANORAMIC)		Y'	
ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM
40	101,6	32	81,3	24	61,0	54,2	137,6	44,9	114,0	4,0	10,2
50	127,0	40	101,6	30	76,2	68,0	172,7	56,4	143,3	5,0	12,7
60	152,4	48	121,9	36	91,4	81,8	207,8	68,0	172,6	6,0	15,2
70	177,8	56	142,2	42	106,7	95,7	243,0	79,5	202,0	7,0	17,8
80	203,2	64	162,6	48	121,9	109,5	278,1	91,1	231,3	8,0	20,3
90	228,6	72	182,9	54	137,2	123,4	313,3	102,6	260,6	9,0	22,9
100	254,0	80	203,2	60	152,4	137,2	348,4	114,1	289,9	10,0	25,4
110	279,4	88	223,5	66	167,6	151,0	383,5	125,7	319,2	11,0	27,9
120	304,8	96	243,8	72	182,9	164,8	418,7	137,2	348,5	12,0	30,5
130	330,2	104	264,2	78	198,1	178,7	453,8	148,7	377,8	13,0	33,0
140	355,6	112	284,5	84	213,4	192,5	488,9	160,3	407,1	14,0	35,6
150	381,0	120	304,8	90	228,6	206,3	524,1	171,8	436,4	15,0	38,1
160	406,4	128	325,1	96	243,8	220,2	559,2	183,4	465,7	16,0	40,6
170	431,8	136	345,4	102	259,1	234,0	594,4	194,9	495,0	17,0	43,2
180	457,2	144	365,8	108	274,3	247,8	629,5	206,4	524,3	18,0	45,7
190	482,6	152	386,1	114	289,6	261,7	664,6	218,0	553,6	19,0	48,3
200	508,0	160	406,4	120	304,8	275,5	699,8	229,5	582,9	20,0	50,8
210	533,4	168	426,7	126	320,0	289,3	734,9	241,0	612,2	21,0	53,3
220	558,8	176	447,0	132	335,3	303,2	770,1	252,6	641,5	22,0	55,9
230	584,2	184	467,4	138	350,5	317,0	805,2	264,1	670,8	23,0	58,4
240	609,6	192	487,7	144	365,8	330,8	840,3	275,6	700,1	24,0	61,0
250	635,0	200	508,0	150	381,0	344,7	875,5	287,2	729,4	25,0	63,5

DIMENSIUNE ECRAN						DISTANȚĂ DE PROIECȚIE				DECALAJ	
M (DIAGONALĂ)		X (ORIZONTALĂ)		Y (VERTICALĂ)		Z (TELEOBIECTIV)		Z (PANORAMIC)		Y'	
ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM	ȚOLI	CM
260	660,4	208	528,3	156	396,2	358,5	910,6	298,7	758,7	26,0	66,0
270	685,8	216	548,6	162	411,5	372,3	945,7	310,2	788,0	27,0	68,6
280	711,2	224	569,0	168	426,7	386,2	980,9	321,8	817,3	28,0	71,1
290	736,6	232	589,3	174	442,0	400,0	1016,0	333,3	846,6	29,0	73,7
300	762,0	240	609,6	180	457,2	413,9	1051,2	344,9	875,9	30,0	76,2

Acest proiector este conceput pentru a afişa imaginile optim pe un ecran cu dimensiunea cuprinsă între 80 şi 120 inci.

2-6 Înlocuirea lămpii

Precauții la înlocuirea lămpii

- Lampa proiectorului este un articol consumabil. Pentru a obține performanțe maxime, înlocuiți lampa în funcție de timpul de utilizare. Puteți verifica timpul de utilizare a lămpii pe afişajul informativ (butonul INFO).
- La înlocuire, utilizați lampa recomandată. Înlocuiți lampa cu cea specificată mai jos.
  - Nume model lampă: NSHA230SS
  - Producător lampă: Ushio
  - Pentru informații despre cumpărarea lămpilor, adresați-vă 'Contactarea SAMSUNG ÎN ÎNTREAGA LUME'.
- Înainte să înlocuiți lampa, nu uitați să deconectați cablul de alimentare.
- Deoarece lampa este un produs cu temperatură ridicată şi tensiune înaltă, aşteptați cel puțin o oră de la deconectarea cablului de alimentare înainte de a o înlocui.
- Lampa este localizată în partea stângă a proiectorului (când este privit din față).
- Nu lăsați lampa veche în apropierea obiectelor inflamabile sau la îndemâna copiilor. Există riscul de arsură sau rănire.
- Îndepărtați praful sau corpurile străine din jurul sau din interiorul unității lămpii utilizând un dispozitiv de aspirare adecvat.
- Când manipulați lampa, evitați să atingeți părți ale acesteia, cu excepția mânerelor. Dacă manipulați incorect lampa, acest lucru poate afecta calitatea imaginii şi îi poate scurta durata de viață.
- Înainte de a-l întoarce pentru a schimba lampa, acoperiți proiectorul cu un material moale pe o suprafață netedă.
- Proiectorul a fost conceput astfel încât acesta să nu funcționeze în cazul în care capacul lămpii nu este montat complet după înlocuirea lămpii. Dacă proiectorul nu funcționează corect, vă rugăm să verificați starea de funcționare a LED-ului indicator.

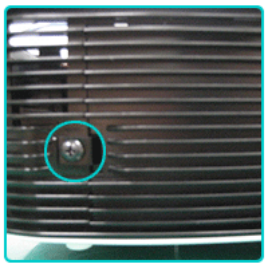
Conține mercur, a se elimina conform reglementărilor locale, județene sau naționale

Procedura de înlocuire a lămpii

Deoarece lampa este un produs cu temperatură ridicată şi tensiune înaltă, aşteptați cel puțin o oră de la deconectarea cablului de alimentare înainte de a o înlocui.

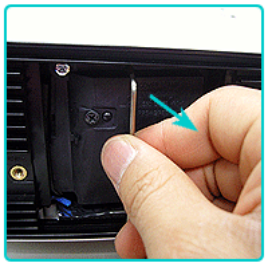
Lampa este localizată în partea stângă a proiectorului (când este privit din față).

1. Îndepărtați şurubul indicat în figura de mai jos şi apoi deschideți capacul.



2. Îndepărtați cele două (2) şuruburi indicate în figura de mai jos.

3. Prindeți mânerul lămpii şi trageți-l înspre dvs., ca în figura de mai jos.



Montarea lămpii noi se face în ordine inversă celei de la demontarea lămpii vechi.

Înlocuirea şi curățarea filtrului

Precauții la înlocuirea filtrului proiectorului

- Filtrul se află în partea inferioară a proiectorului.
- Opriți proiectorul şi deconectați cablul de alimentare după ce proiectorul s-a răcit suficient.
  În caz contrar, piesele sale pot fi deteriorate din cauza căldurii interne.
- La înlocuirea filtrului, poate pătrunde praf.
- Pentru informații despre cumpărarea filtrelor, adresați-vă 'Contactarea SAMSUNG ÎN ÎNTREAGA LUME'.

Ordinea pentru înlocuirea sau curățarea filtrului.

1. Opriți proiectorul şi deconectați cablul de alimentare după ce proiectorul s-a răcit suficient.

2. Aşezați produsul cu partea inferioară în sus şi apoi apăsați şi îndepărtați capacul filtrului în direcția săgeții. * Când aşezați produsul cu partea inferioară în sus, puneți o cârpă moale pe podea pentru a evita zgârierea.

3. Înlocuiți sau curățați filtrul.

- La curățarea filtrului, utilizați un aspirator mic pentru computere şi produse electronice mici sau spălați-l sub jet de apă.
- Când spălați filtrul sub jet de apă, asigurați-vă că îl uscați complet. Umiditatea poate provoca corodarea filtrului.
- Dacă praful din filtru nu poate fi îndepărtat sau dacă filtrul este rupt, acesta trebuie înlocuit.

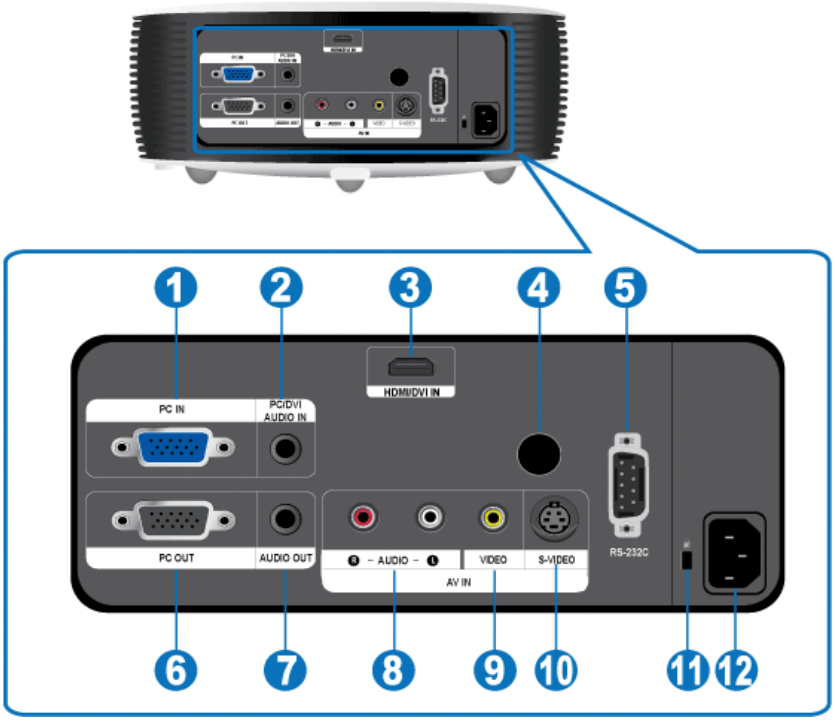
- Asigurați-vă că ați selectat opțiunea Reset Filter Time (Resetare timp filtru) după înlocuirea sau curățarea filtrului proiectorului

Orificii de ventilare

Locația orificiilor de ventilare

- Orificiile de ventilare sunt localizate în părțile dreaptă şi stângă şi în partea inferioară a proiectorului.

2-7 Partea din spate

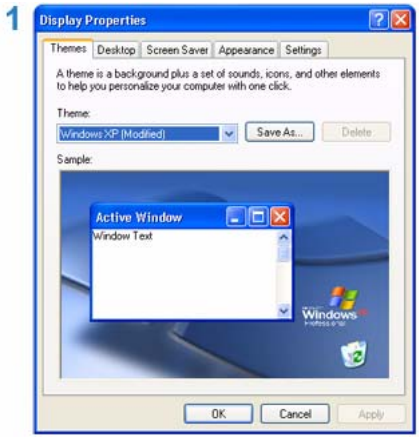


1. Portul PC IN	7. Portul AUDIO OUT
2. Portul PC/DVI AUDIO IN	8. Portul [AV IN] R-AUDIO-L
3. Portul HDMI/DVI IN	9. Portul de intrare [AV IN] VIDEO
4. Receptor de semnal cu telecomandă	10. Portul [AV IN] S-VIDEO
5. Portul RS-232C (Pentru terminalele cu intrare de service)	11. Dispozitivul de blocare Kensington
6. Portul PC OUT	12. Portul de intrare POWER

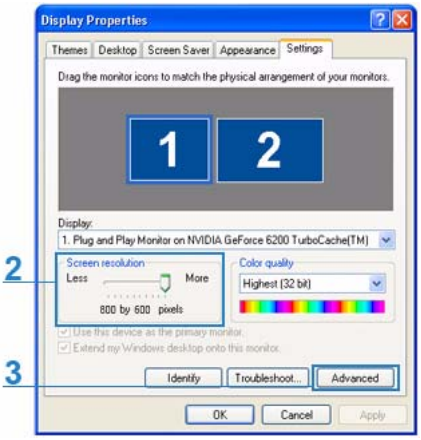
2-8 Configurarea mediului PC

Verificați următoarele elemente înainte să conectați PC-ul la proiector.

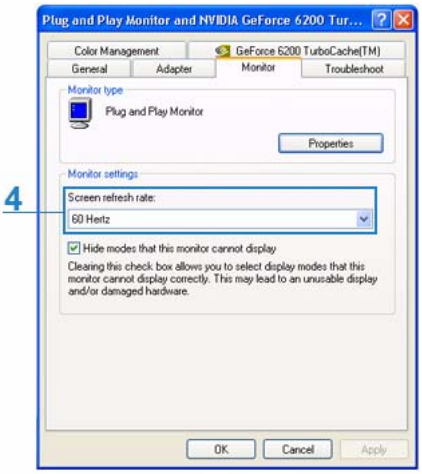
1. Faceți clic cu butonul din dreapta al mouse-ului pe spațiul de lucru Windows şi faceți clic pe [Properties (Proprietăți)]. Va apărea fila <Display Properties (Proprietăți de afişare)>.



2. Faceți clic pe fila [Setări] şi setați <Rezoluția ecranului>, consultând <Rezoluția> descrisă în tabelul cu modurile de afişare acceptate de acest proiector. Nu trebuie să modificați setarea <Calitatea culorii>.
3. Apăsați butonul [Advanced (Avansat)]. Va apărea altă fereastră de proprietăți.



4. Faceți clic pe fila [Monitor] şi setați <Screen refresh rate (Rata de reîmprospătare a ecranului)>, consultând <Vertical Frequency (Frecvența verticală)> descrisă în tabelul cu moduri de rezoluție/dimensiune acceptate.
   Aceasta va seta atât frecvența pe verticală, cât şi cea pe orizontală.



5. Faceți clic pe butonul [OK] pentru a închide fereastra şi apoi pe butonul [OK] al ferestrei <Display Properties (Proprietăți de afişare)> pentru a o închide. Computerul poate reporni automat.
6. Opriți PC-ul şi conectați-l la proiector.

- Procesul poate să varieze în funcție de tipul de computer sau versiunea de Windows.
  (De exemplu, [Properties (Proprietăți)] apare în loc de [Properties (Proprietăți) (R)] aşa cum este indicat la punctul 1.)
- Acest echipament acceptă până la 32 de biți pe pixel în Color quality (Calitatea culorii) atunci când este utilizat ca monitor PC.
- Imaginile proiectate pot să difere de monitor, în funcție de producătorul monitorului sau versiunea de Windows.
- Atunci când conectați proiectorul la un PC, verificați dacă configurația PC-ului corespunde cu setările de afişare acceptate de acest proiector. În caz contrar, pot exista probleme cu semnalul.

2-9 Moduri de afişare acceptate

Sincronizare PC (D-Sub/HDMI)

FORMAT	REZOLUȚIE		FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	FRECVENȚĂ PIXELI (MHZ)
IBM	640 x 350	70Hz	31,469	70,086	25,175
IBM	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
IBM	720 x 400	70Hz	31,469	70,087	28,322
VESA	640 x 480	60Hz	31,469	59,940	25,175
MAC	640 x 480	67Hz	35,000	66,667	30,240
VESA	640 x 480	70Hz	35,000	70,000	28,560
VESA	640 x 480	72Hz	37,861	72,809	31,500
VESA	640 x 480	75Hz	37,500	75,000	31,500
VESA	720 x 576	60Hz	35,910	59,950	32,750
VESA	800 x 600	56Hz	35,156	56,250	36,000
VESA	800 x 600	60Hz	37,879	60,317	40,000
VESA	800 x 600	70Hz	43,750	70,000	45,500
VESA	800 x 600	72Hz	48,077	72,188	50,000
VESA	800 x 600	75Hz	46,875	75,000	49,500
MAC	832 x 624	75Hz	49,726	74,551	57,284
VESA	1024 x 768	60Hz	48,363	60,004	65,000
VESA	1024 x 768	70Hz	56,476	70,069	75,000
VESA	1024 x 768	72Hz	57,672	72,000	78,434
VESA	1024 x 768	75Hz	60,023	75,029	78,750
VESA	1152 x 864	60Hz	53,783	59,959	81,750
VESA	1152 x 864	70Hz	63,000	70,000	96,768
VESA	1152 x 864	72Hz	64,872	72,000	99,643
VESA	1152 x 864	75Hz	67,500	75,000	108,000
VESA	1280 x 720	60Hz	44,772	59,855	74,500
VESA	1280 x 720	70Hz	52,500	70,000	89,040
VESA	1280 x 720	72Hz	54,072	72,000	91,706
VESA	1280 x 720	75Hz	56,456	74,777	95,750
VESA	1280 x 768	60Hz	47,776	59,870	79,500
VESA	1280 x 768	75Hz	60,289	74,893	102,250
VESA	1280 x 800	60Hz	49,702	59,810	83,500
VESA	1280 x 800	75Hz	62,795	74,934	106,500
VESA	1280 x 960	60Hz	60,000	60,000	108,000
VESA	1280 x 960	70Hz	69,930	70,000	120,839
VESA	1280 x 960	72Hz	72,072	72,000	124,540

FORMAT	REZOLUȚIE		FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	FRECVENȚĂ PIXELI (MHZ)
VESA	1280 x 960	75Hz	75,231	74,857	130,000
VESA	1280 x 1024	60Hz	63,981	60,020	108,000
VESA	1280 x 1024	70Hz	74,620	70,000	128,943
VESA	1280 x 1024	72Hz	76,824	72,000	132,752
VESA	1280 x 1024	75Hz	79,976	75,025	135,000
VESA	1400 x 1050	60Hz	65,317	59,978	121,750
VESA	1440 x 900	60Hz	55,935	59,887	106,500
VESA	1440 x 900	75Hz	70,635	74,984	136,750
VESA	1600 x 1200	60Hz	75,000	60,000	162,000

Pentru rezoluțiile prezentate mai sus, dacă semnalul de intrare are o rezoluție mai mică sau mai mare de 1024x768, acesta este convertit la 1024x768 de către chipul Scaler din interiorul proiectorului.

Când rezoluția reală (1024x768) a proiectorului şi rezoluția de ieşire a PC-ului sunt identice, calitatea ecranului este optimă.

Sincronizare AV (D-Sub)

FORMAT	REZOLUȚIE		SCANARE
BT.601 SMPTE 267M	480i	59,94Hz	Interpolat
BT.1358 SMPTE 293M	480p	59,94Hz	Progresiv
BT.601	576i	50Hz	Interpolat
BT.1358	576p	50Hz	Progresiv
SMPTE 296M	720p	59,94Hz/60Hz	Progresiv
	720p	50Hz	Progresiv
BT.709 SMPTE 274M	1080i	59,94Hz/60Hz	Interpolat
	1080i	50Hz	Interpolat

Sincronizare AV (HDMI)

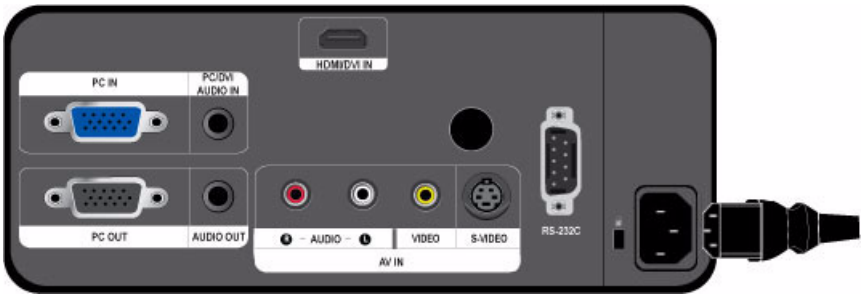
FORMAT		REZOLUȚIE	SCANARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	FRECVENȚĂ PIXELI (MHZ)
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresiv	59,940	31,469	25,175
EIA-861	Format1	640 x 480	Progresiv	60,000	31,500	25,200
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresiv	59,940	31,469	27,000
EIA-861	Format2,3	720 x 480	Progresiv	60,000	31,500	27,027
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresiv	59,939	44,955	74,175
EIA-861	Format4	1280 x 720	Progresiv	60,000	45,000	74,250
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Interpolat	59,939	33,716	74,175
EIA-861	Format5	1920 x 1080	Interpolat	60,000	33,750	74,250

FORMAT		REZOLUȚIE	SCANARE	FRECVENȚĂ ORIZONTALĂ (KHZ)	FRECVENȚĂ VERTICALĂ (HZ)	FRECVENȚĂ PIXELI (MHZ)
EIA-861	Format17,18	720 x 576	Progresiv	50,000	31,250	27,000
EIA-861	Format19	1280 x 720	Progresiv	50,000	37,500	74,250
EIA-861	Format20	1920 x 1080	Interpolat	50,000	28,125	74,250

Sincronizare AV (VIDEO/S-VIDEO)

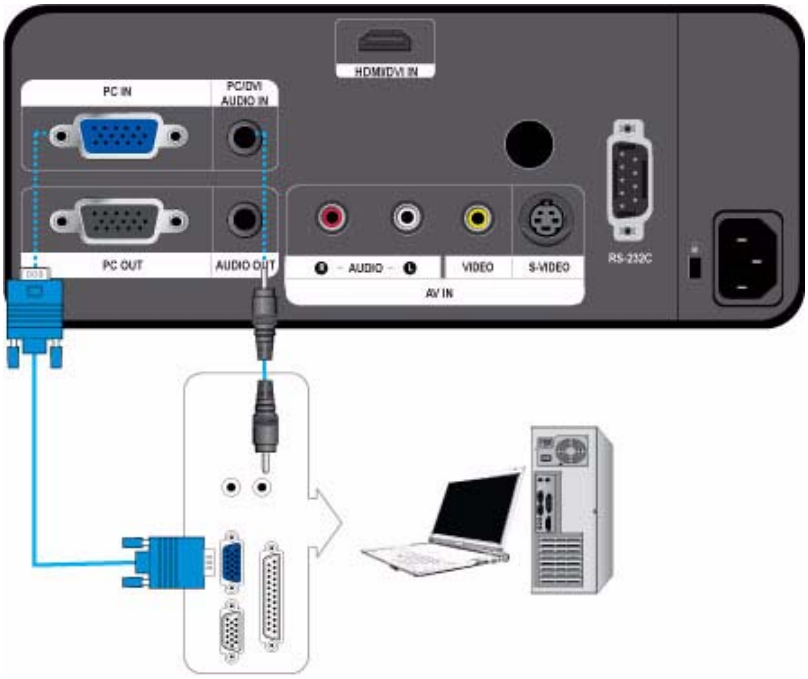
NTSC, NTSC 4.43, PAL, PAL60, PAL-N, PAL-M, SECAM

2-10 Conectarea la sursa de alimentare



1. Conectați cablul de alimentare la mufa de alimentare din partea posterioară a proiectorului.

2-11 Conectarea la PC



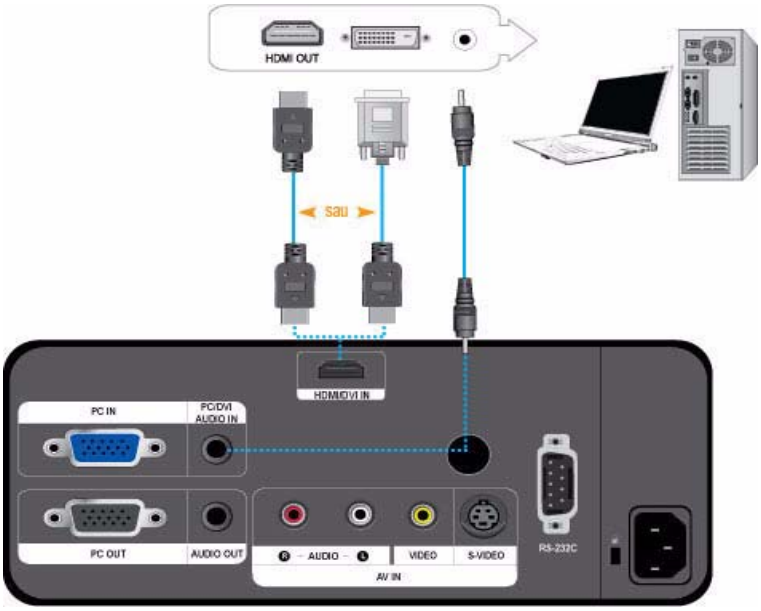
1. Conectați portul [PC IN] din partea posterioară a proiectorului la portul de ieşire pentru monitor al PC-ului utilizând un cablu video de PC.
2. După realizarea tuturor conexiunilor, conectați ambele cabluri de alimentare ale proiectorului şi PC-ului.
3. Conectați portul de intrare [PC/DVI AUDIO IN] al proiectorului la porturile de ieşire ale boxelor PC-ului utilizând un cablu audio.

Acest produs acceptă caracteristica plug and play; prin urmare, dacă utilizați Windows XP, nu trebuie să instalați un driver pe PC.

Utilizarea proiectorului

1. Porniți proiectorul şi apăsați butonul [SOURCE] pentru a selecta <PC>.
   Dacă modul <PC> nu este disponibil, asigurați-vă de conectarea corectă a cablului video de PC.
2. Porniți PC-ul şi setați mediul PC când este necesar.
3. Reglați ecranul. (<Auto Adjustment>)

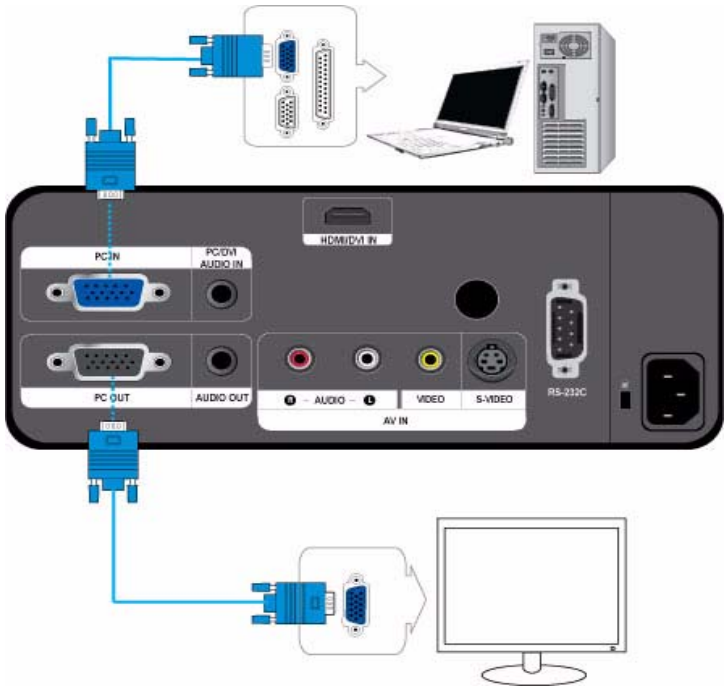
2-12 Conectarea unui PC utilizând un cablu HDMI/DVI



Verificaţi dacă PC-ul şi proiectorul sunt oprite.

1. Conectaţi terminalul [HDMI/DVI IN] al proiectorului la terminalul HDMI sau DVI al PC-ului folosind un cablu HDMI/HDMI sau HDMI/DVI (Nu este furnizat).
   - La conectarea terminalului HDMI al PC-ului, utilizaţi un cablu HDMI (Nu este furnizat).
   - Pentru semnalele de intrare acceptate, consultaţi „Sincronizare PC (D-Sub/HDMI)”.
2. Conectaţi terminalul [PC/DVI AUDIO IN] al proiectorului la terminalul de ieşire audio al PC-ului, folosind un cablu audio (Nu este furnizat).
   - In cazul conectării cu un cablu HDMI/HDMI, nu este necesar un cablu audio (Nu este furnizat).

2-13 Conectarea unui monitor extern

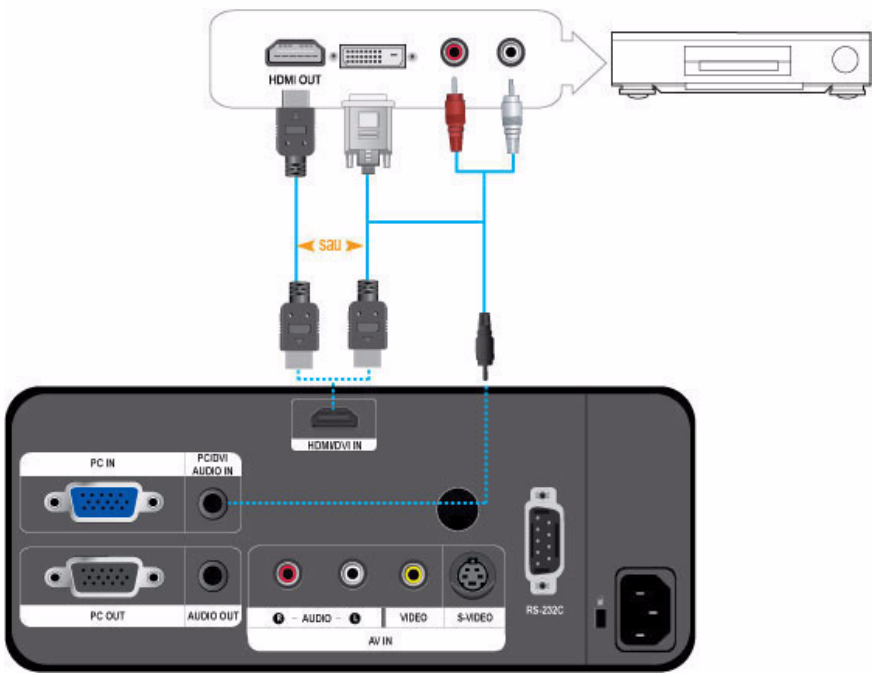


Puteți vizualiza o imagine simultan pe proiectorul dvs. şi pe un monitor separat.

Verificați dacă PC-ul şi proiectorul sunt oprite.

1. Conectați terminalul [PC IN] din partea posterioară a proiectorului la terminalul D-Sub al PC-ului utilizând un cablu D-Sub.
2. Conectați terminalul [PC OUT] al proiectorului la terminalul D-Sub al unui monitor utilizând un cablu D-Sub.
   - La conectarea unui monitor folosind funcția [PC OUT], asigurați-vă că ați conectat PC-ul la terminalul [PC IN].
   - După apăsarea butonului [Blank] de pe telecomandă, ieşirea este normală chiar dacă vedeți un ecran gol pe proiectorul dvs. şi pe ecranul monitorului onectat la terminalul [PC OUT].
   - Funcția [PC OUT] nu va fi activă în modul standby.

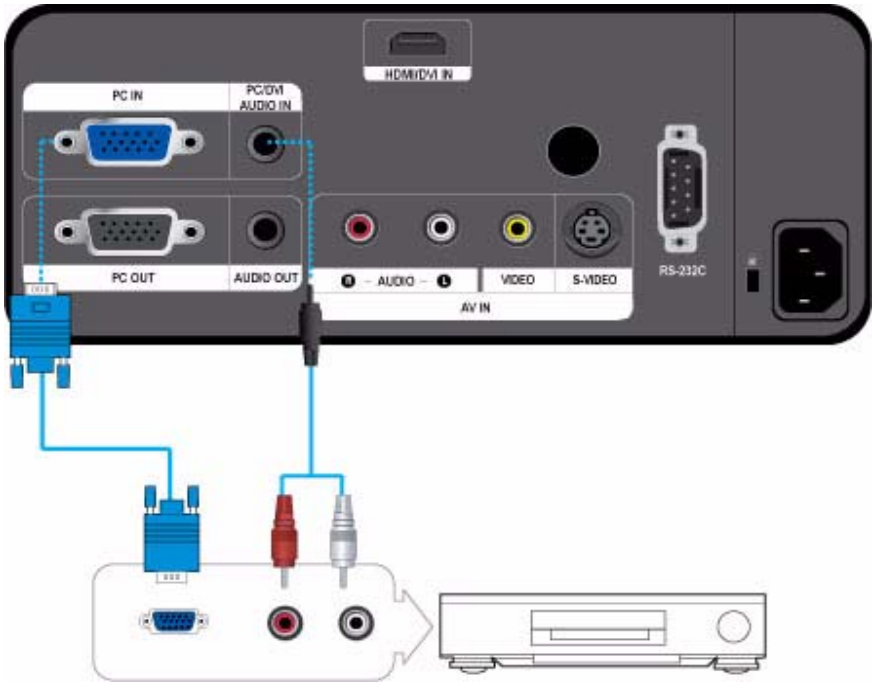
2-14 Conectarea unui dispozitiv compatibil HDMI



Mai întâi, verificați dacă dispozitivul AV şi proiectorul dvs. sunt oprite.

1. Conectați terminalul [HDMI/DVI IN] din partea posterioară a proiectorului la terminalul de ieşire HDMI sau HDMI/DVI al dispozitivul de ieşire digitală folosind un cablu HDMI/DVI.
   - Pentru conectarea la terminalul de ieşire HDMI al dispozitivului de ieşire digitală, utilizați un cablu HDMI.
   - Pentru semnalele de intrare acceptate, consultați „Sincronizare AV (HDMI)”.
2. Conectați terminalul [PC/DVI AUDIO IN] al proiectorului la terminalul de ieşire audio al dispozitivului de ieşire digitală, folosind un cablu audio (Nu este furnizat).
   - In cazul conectării cu un cablu HDMI/HDMI, nu este necesar un cablu audio (Nu este furnizat).

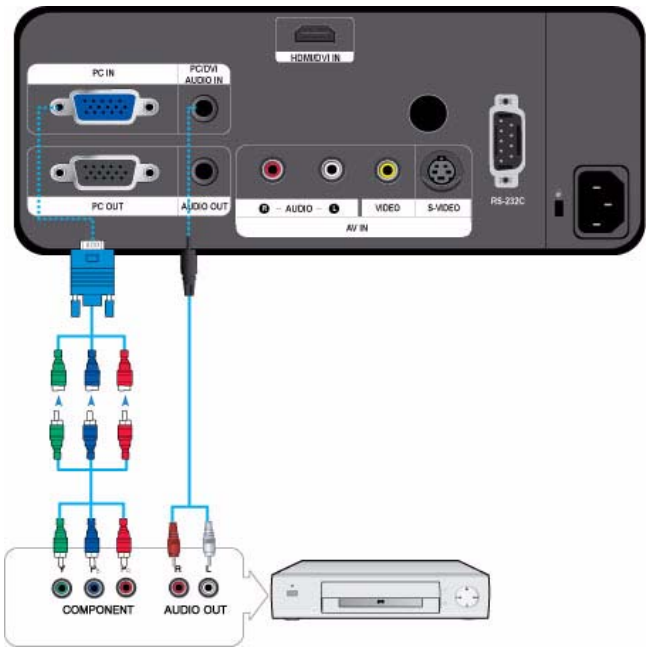
2-15 Conectarea unui dispozitiv AV utilizând un cablu D-Sub



Mai întâi, verificați dacă dispozitivul AV şi proiectorul dvs. sunt oprite.

1. Conectați terminalul [PC IN] din partea posterioară a proiectorului la terminalul D-Sub al dispozitivului AV utilizând un cablu D-Sub.
   - Pentru semnalele de intrare acceptate, consultați „Sincronizare AV (D-Sub)”.
2. Conectați terminalul [PC/DVI AUDIO IN] din partea posterioară a proiectorului şi terminalul de ieşire audio al dispozitivului dvs. AV folosind un cablu audio (Nu este furnizat).

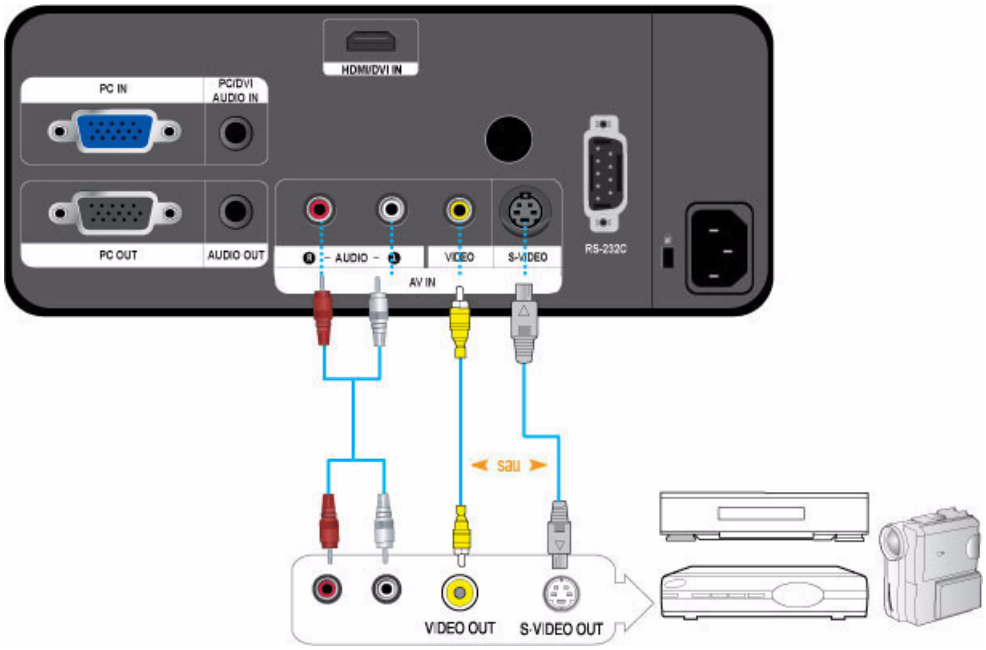
2-16 Conectarea unui dispozitiv AV cu ieşire component



Mai întâi, verificați dacă dispozitivul AV şi proiectorul dvs. sunt oprite.

1. Conectați terminalul [PC IN] din partea posterioară a proiectorului la terminalul Component al dispozitivului AV utilizând un cablu D-Sub/Component (Nu este furnizat).
   - Pentru semnalele de intrare acceptate, consultați „Sincronizare AV (D-Sub)”.
2. Conectați terminalul [PC/DVI AUDIO IN] din partea posterioară a proiectorului şi terminalul de ieşire audio al dispozitivului dvs. AV folosind un cablu audio (Nu este furnizat).

2-17 Conectarea cu ajutorul unui cablu Video/S-Video



Mai întâi, verificați dacă dispozitivul AV şi proiectorul dvs. sunt oprite.

1. Conectați terminalul [VIDEO] sau [S-VIDEO] şi dispozitivul AV utilizând un cablu Video (Nu este furnizat) sau un cablu S-Video (Nu este furnizat).
   - Pentru semnalele de intrare acceptate, consultați „Sincronizare AV (VIDEO/S-VIDEO)”.
2. Conectați terminalul [AV IN R-AUDIO-L] din partea posterioară a proiectorului şi terminalul de ieşire audio al dispozitivului dvs. AV folosind un cablu audio (Nu este furnizat).

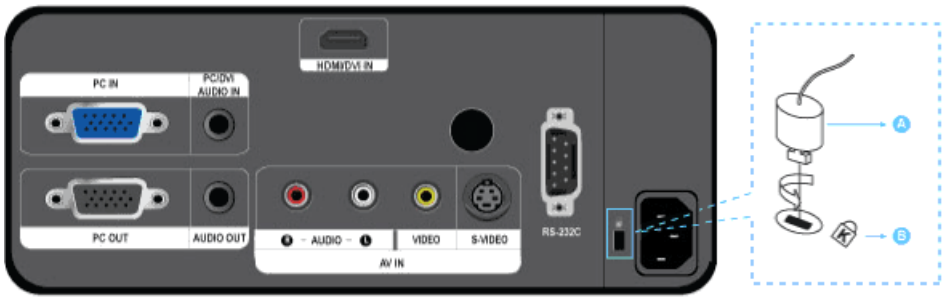
2-18 Conectarea unei boxe externe

Puteți auzi sunetul printr-o boxă externă, în locul difuzorului intern încorporat în proiector.

1. Pregătiți un cablu audio (Nu este furnizat) adecvat pentru boxa dvs. externă.
2. Conectați terminalul [AUDIO OUT] al proiectorului la borna externă folosind un cablu audio.
   - La utilizarea unei boxe externe, difuzorul intern nu mai funcționează, însă puteți regla volumul boxei externe utilizând butonul de volum al proiectorului (sau al telecomenzii).
   - Terminalul [AUDIO OUT] poate transmite toate semnalele audio.

2-19 Dispozitivul de blocare Kensington

Un sistem de blocare Kensington (nu este furnizat) este un dispozitiv antifurt care permite utilizatorilor să blocheze produsul astfel încât să îl poată utiliza în siguranță în locații publice. Deoarece forma şi utilizarea dispozitivului de blocare pot fi diferite în funcție de model şi de producător, consultați manualul de utilizare furnizat împreună cu dispozitivul de blocare pentru mai multe informații.



Blocarea produsului

1. Introduceți componenta de blocare a dispozitivului în orificiul dispozitivului Kensington de blocare a produsului şi răsuciți-o în direcția de blocare.
2. Conectați cablul dispozitivului de blocare Kensington.
3. Legați cablul de blocare Kensington de un birou sau un obiect greu.

Puteți achiziționa dispozitivul de blocare de la un magazin de electronice sau de la un magazin online.

3 Utilizare

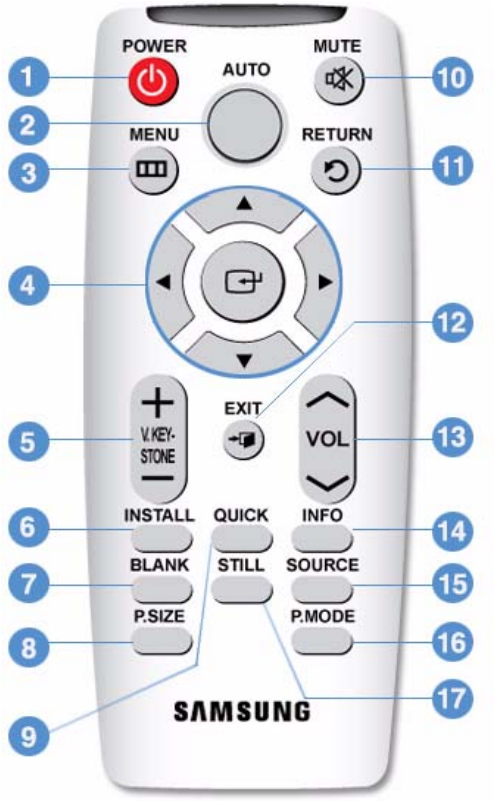
3-1 Caracteristicile produsului

1. Un motor optic care adoptă o tehnologie LCD nouă
   - A fost adaptat un panou de 1024x768.
   - Utililează un panou 3P-LCD.
   - SP-L201 : Oferă un ecran luminos, de 2000 lumeni.
     SP-L221 : Oferă un ecran luminos, de 2200 lumeni.
     SP-L251 : Oferă un ecran luminos, de 2500 lumeni.
   - Dimensiuni compacte, redusă şi portabilitate bună.
2. Zgomot minimizat al ventilatorului
   - Minimizează zgomotul generat de ventilatorul produsului prin optimizarea fluxului de aer intern şi structurii de instalare a ventilatorului.
3. Diverse terminale de intrare
   - Creşte conectivitatea la dispozitivele periferice, cum ar fi D-Sub 15P (acceptând semnalul DTV), S-Video, Video, HDMI etc.
4. Ieşire audio
   - Sunt prevăzute două boxe stereo în partea dreaptă şi în partea stângă şi este acceptat un egalizator cu 5 benzi.
5. Reglajele utilizatorului
   - Această unitate permite reglarea fiecărui port de intrare.
   - Unitatea are un şablon de referință ce poate fi utilizat pentru poziționare şi reglare.

3-2 Față, partea superioară

NUME	DESCRIERE
1. Indicatoare	- STAND BY (LED albastru) - LAMPĂ (LED albastru) - TEMP (LED roşu) Consultați Indicatoarele cu LED-uri.
2. Butonul de deplasare ∧∨<> / selectare ⏎ / volum VOL VOL	∧∨<> / ⏎: Utilizați acest buton pentru a vă deplasa la sau a selecta un element dintr-un meniu. VOL VOL : Utilizați acest buton pentru a regla volumul.
3. Butonul MENU	Utilizat pentru a afişa ecranul meniului.
4. Butonul SOURCE	Utilizați acest buton pentru a selecta semnalul echipamentului extern.
5. Butonul ⏻	Utilizat pentru a porni sau opri proiectorul.
6. Obiectiv	-
7. Receptor de semnal cu telecomandă	-
8. Rozetă de focalizare	Utilizată pentru reglarea focalizării.
9. Buton pentru zoom	Utilizat pentru a mări sau micşora dimensiunea imaginii.
10. Capacul obiectivului	-

3-3 Telecomanda



1. Butonul **POWER** ( )
   Utilizați acest buton pentru a închide şi deschide produsul.
2. Butonul **AUTO**
   Ajustează automat imaginea. (Disponibil numai în modul <PC>)
3. Butonul **MENU** ( )
   Utilizat pentru a afişa ecranul meniului.
4. Butonul Deplasare (▼▲◀▶)/ ( )
   Utilizat pentru a afişa ecranul meniului.
5. Butonul **V. KEYSTONE** (+ −)
   Se utilizează atunci când ecranul este afişat într-o formă trapezoidală.
6. Butonul **INSTALL**
   Utilizat pentru a inversa sau răsturna imaginea proiectată.
7. Butonul **BLANK**
   Se utilizează pentru suprimarea temporară a semnalului video şi audio.
   Semnalul video şi audio va reveni în momentul apăsării oricărui alt buton decât [POWER].
8. Butonul **P.SIZE**
   Utilizat pentru a ajusta dimensiunea ecranului imaginii.
9. Butonul **QUICK**
   Se utilizează pentru revenirea rapidă la ultimul meniu utilizat.
10. Butonul **MUTE** ( )
    Apăsați pentru a întrerupe temporar sunetul. Atunci când sunetul este dezactivat, apăsați din nou butonul MUTE sau butonul VOL ( ) pentru a-l reactiva.
11. Butonul **RETURN** ( )
    Revine la meniul anterior.
12. Butonul **EXIT** ( )
    Utilizat pentru a elimina ecranul meniului.
13. Butonul **VOL** ( )
    Utilizat pentru a controla volumul.
14. Butonul **INFO**
    Utilizat pentru a verifica semnalele sursă, setarea imaginii, reglarea ecranului PC-ului şi durata de viață a lămpii.
15. Butonul **SOURCE**
    Utilizat pentru verificarea sau setarea stării conexiunii echipamentelor externe.
16. Butonul **P.MODE**
    Utilizat pentru a selecta modul Imagine.
17. Butonul **STILL**
    Utilizat pentru a vedea imagini statice.

Asigurați-vă că aşezați telecomanda pe o masă sau pe un birou.

În cazul în care călcați pe telecomandă, riscați să cădeți şi să vă răniți sau să deteriorați produsul.

Puteți utiliza telecomanda de la o distanță de maxim 7 m (23 de picioare) față de produs.

Indicatoarele cu LED-uri

●: Lumină aprinsă ◐: Lumină intermitentă ○: Lumină stinsă

STAND BY	LAMPĂ	TEMP	INFORMAȚII
●	○	○	La apăsarea butonului [POWER] de pe telecomandă sau proiector, ecranul apare în interval de 30 de secunde.
●	●	○	Proiectorul este în stare normală de funcționare.
●	◐	○	Această stare apare când proiectorul pregăteşte o operație după apăsarea butonului [POWER] de pe proiector sau de pe telecomandă.
○	◐	○	Butonul [POWER] este apăsat pentru a opri proiectorul, iar sistemul de răcire este în funcțiune pentru a răci interiorul proiectorului. (Operează timp de aproximativ 3 de secunde.)
◐	○	◐	Consultați Acțiunea 1 de mai jos dacă ventilatorul de răcire din proiector nu este în stare de funcționare normală.
○	◐	◐	Consultați acțiunea 2 de mai jos în cazul în care capacul lămpii care protejează unitatea lămpii nu este închis corect.
●	◐	◐	Acesta indică deschiderea incompletă a capacului obiectivului. Consultați Acțiunea 3 de mai jos.
●	●	◐	Acesta indică faptul că a fost comutat în modul Răcire, deoarece temperatura internă a proiectorului a crescut peste limita de întreținere. Consultați Acțiunea 4 de mai jos.
○	○	◐	Acesta indică faptul că alimentarea este oprită automat, deoarece temperatura internă a proiectorului a crescut peste limita de întreținere. Consultați Acțiunea 5 de mai jos.
◐	◐	◐	A survenit o problemă la funcționarea lămpii. Consultați Acțiunea 6.

Ştergerea problemelor semnalate de indicatoare

CLASIFICARE	STARE	MĂSURI
Acțiunea 1	Când sistemul ventilatorului de răcire nu este în stare de funcționare normală.	Dacă simptomul rămâne chiar şi după deconectarea şi reconectarea cablului de alimentare şi repornirea proiectorului, contactați furnizorul produsului dvs. sau centrul de service.
Acțiunea 2	În cazul în care capacul lămpii care protejează unitatea lămpii nu este închis corect sau sistemul senzorului nu este în stare funcțională normală.	Verificați dacă şuruburile din partea laterală a proiectorului sunt strânse corect şi, dacă sunt strânse normal, contactați distribuitorul produsului dvs. sau un centrul de service.
Acțiunea 3	Starea în care capacul obiectivului nu este deschis complet.	Deschideți complet capacul obiectivului. În cazul în care capacul obiectivului nu este deschis complet în timpul operării proiectorului, atât semnalul video, cât şi cel audio sunt suprimate automat. Dacă această stare persistă timp de zece minute, proiectorul este oprit automat.
Acțiunea 4	Acesta indică faptul că a fost comutat în modul Răcire, deoarece temperatura internă a proiectorului a crescut peste limita de întreținere.	Dacă temperatura internă a proiectorului a crescut peste limita de întreținere, acesta este comutat în modul Răcire înainte de a fi oprit automat. * Modul Răcire: Starea în care turația ventilatorului a crescut şi lampa proiectorului a fost comutată forțat în modul Eco. Verificați dacă orificiul de ventilare al proiectorului este blocat. Verificați dacă filtrul de aer este blocat. Curățați-l dacă este blocat. Verificați dacă temperatura din jurul proiectorului depăşeşte intervalul standard de temperatură al proiectorului. Răciți proiectorul suficient şi utilizați-l din nou.
Acțiunea 5	Dacă temperatura internă a proiectorului creşte peste limită, acesta va fi oprit automat.	Verificați dacă orificiul de ventilare al proiectorului este blocat. Verificați dacă filtrul de aer este blocat. Curățați-l dacă este blocat. Verificați dacă temperatura din jurul proiectorului depăşeşte intervalul standard de temperatură al proiectorului. Răciți proiectorul suficient şi utilizați-l din nou. Dacă aceeaşi problemă apare în continuare, contactați distribuitorul produsului dvs. sau centrul de service.
Acțiunea 6	Lampa nu funcționează corespunzător după o întrerupere anormală a alimentării sau după conectarea imediat după oprirea proiectorului.	Opriți alimentarea, permiteți un timp de răcire suficient, apoi porniți din nou alimentarea. Dacă aceeaşi problemă apare în continuare, contactați distribuitorul produsului dvs. sau centrul de service.

Acest proiector utilizează un sistem de răcire cu ventilator pentru a preveni supraîncălzirea unității. Funcționarea ventilatorului de răcire poate produce zgomot, fapt care nu afectează performanța produsului şi face parte din funcționarea normală.

3-5 Utilizarea meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

Structura meniului de reglare a ecranului (OSD: Afişaj pe ecran)

MENIU	SUBMENIU				
Input	Source List	Edit Name			
Picture	Mode	Size	Position	Digital NR	Black Level
	Overscan	Film Mode	PC	Zoom	
Setup	Install	Lamp Mode	Auto Keystone	V-Keystone	Background
	Test Pattern	Video Type	Caption	Reset	
Option	Language	Menu Option	Sound	Filter Check Time	Auto Power On
	Sleep Timer	Information			

3-5-1. Input

MENIU	DESCRIERE
Source List	Puteți selecta pentru afişare un dispozitiv conectat la proiector. • <PC>-<AV>-<S-Video>-<HDMI>
Edit Name	Puteți edita numele dispozitivelor conectate la proiector. • <VCR>-<DVD>-<Cable STB>-<Satellite STB>-<PVR STB>-<AV Receiver>-<Game>-<Camcorder>-<PC>-<DVI Devices>-<TV>-<IPTV>-<Blu-ray>-<HD DVD>-<DMA>

3-5-2. Picture

MENIU	DESCRIERE

Mode	Selectați o stare de ecran care este personalizată pentru proiectorul dvs. sau schimbați modul ecranului după cum este necesar.
	• <Mode>
	  • <Standard>: Acest mod de imagine este cel mai general mod and şi poate fi utilizat în majoritatea situațiilor.
	  • <Presentation> : Acest mod este potrivit pentru prezentări.
	  • <Text> : Acest mod este potrivit pentru conținuturi cu text.
	  • <Movie>: Acest mod este potrivit pentru vizionarea unui film.
	  • <Game> : Textul dintr-o imagine statică poate fi afişat nenatural.
	  Textul dintr-o imagine statică poate fi afişat nenatural.
	  • <User> : Acest mod este un mod personalizat, creat cu ajutorul funcției <Mode>→<Save>.
	  Modurile Presentation şi Text sunt activate numai dacă semnalul de intrare este un semnal de Sincronizare PC (D-Sub/HDMI).
	• <Contrast> : Utilizat pentru a regla contrastul dintre obiect şi fundal.
	• <Brightness> : Utilizat pentru a regla luminozitatea întregii imagini.
	• <Sharpness> : Utilizat pentru a regla claritatea imaginii.
	  Când semnalul de intrare este Sincronizare PC (D-Sub/HDMI), opțiunea <Sharpness> nu poate fi reglată.
	• <Color> : Utilizat pentru a regla culoarea la o nuanță mai deschisă sau mai închisă.
	  Când semnalul de intrare este Sincronizare PC (D-Sub/HDMI), opțiunea <Color> nu poate fi reglată.
	• <Tint>: Utilizat pentru a obține o culoare mai naturală a obiectelor utilizând intensificarea de verde sau roşu.
	  Când semnalul de intrare este Sincronizare PC (D-Sub/HDMI) şi PAL şi SECAM pentru modurile [S-Video] şi [AV], <Tint> nu poate fi reglată.
	• <Color Temperature> : Puteți selecta temperatura de culoare în funcție de preferințele dvs.
	  • Valori prestabilite din fabrică: <9300K>, <8000K>, <6500K>, <5500K>
	  • Puteți selecta temperatura de culoare pentru elementele de mai jos în funcție de preferințele dvs.
	  <R-Gain>, <G-Gain>, <B-Gain> : Reglează temperatura de culoare pentru nivelul de alb.
	  <R-Offset>, <G-Offset>, <B-Offset> : Reglează temperatura de culoare pentru nivelul de negru.
	  • <Color Temperature>-<R-Gain>-<G-Gain>-<B-Gain>-<R-Offset>-<G-Offset>-<B-Offset>
	• <Gamma> : Schimbă caracteristica luminozității pentru fiecare ton de culoare al unei imagini.
	  • Cu cât valoarea (+) este mai mare, cu atât este mai mare contrastul dintre părțile luminoase şi cele întunecate;
	  cu cât valoarea (-) este mai mică, cu atât sunt mai închise părțile întunecate.
	  • Interval de reglare: De la -3 la +3
	• <Save> : Puteți salva starea unui ecran pe care l-ați reglat conform preferințelor dvs. utilizând meniul OSD <Mode>→<User>.
	• <Reset> : Restabileşte setările modului la valorile din fabrică.

Size	Puteți selecta dimensiunea ecranului conform tipului de scenă. Când semnalul de intrare este Sincronizare PC (D-Sub/HDMI), <Zoom1>/<Zoom2> nu este acceptat. • <Normal>-<Zoom1>-<Zoom2>-<16 : 9>

MENIU	DESCRIERE
Position	Reglați poziția ecranului dacă nu este aliniată.
Digital NR	Atunci când este afişată o linie punctată sau când ecranul tremură, puteți vizualiza imaginea la o calitate vizuală mai bună activând Noise Reduction. Când semnalul de intrare este Sincronizare PC (D-Sub/HDMI), <Digital NR> nu funcționează.
Black Level	Puteți selecta standardul de luminozitate a ecranului în funcție de semnalul de intrare. Dacă acesta nu este potrivit pentru semnalul de intrare, este posibil ca părțile întunecate să nu fie afişate clar sau să apară difuz. Black level poate fi setat numai pentru semnalele 480i şi 576i ale modurilor [AV], [S-Video] şi Sincronizare AV (D-Sub) şi pentru semnalul RGB al modului [HDMI]. • Pentru semnalele 480i şi 576i ale modurilor [AV], [S-Video] şi Sincronizare AV (D-Sub). • <0 IRE> : Setează nivelul de negru la <0 IRE>. • <7.5 IRE> : Setează nivelul de negru la <7.5 IRE>. • Pentru semnalul RGB al modului <HDMI>. • <Normal> : Utilizat într-un mediu normal. • <Low> : Utilizat când partea întunecată este afişată prea luminoasă.
Overscan	Prin utilizarea acestei funcții, puteți tăia marginea imaginii atunci când pe aceasta apar informații sau imagini inutile. Opțiunea nu este acceptată în modurile [AV] şi [S-Video]. Funcția este acceptată exclusiv când semnalul de intrare este Sincronizare AV (D-Sub) sau Sincronizare AV (HDMI). Dacă funcția<Overscan> este dezactivată, este posibil să fie afişate şi părți suplimentare nenecesare la marginile unei imagini. În acest caz, activați funcția <Overscan>.
Film Mode	Utilizând această funcție, puteți seta modul de afişare optimizat pentru redarea filmelor. • <Off>-<Auto> <Film Mode> este acceptat numai pentru semnalele [AV], [S-Video], 480i şi 576i.
PC	Elimină sau reduce zgomotul care cauzează o calitate instabilă a ecranului, precum tremurul ecranului. Dacă zgomotul nu este eliminat utilizând acordul fin, setați frecvența la maxim şi apoi efectuați din nou acordul fin. Acesta este activat numai pentru intrarea Sincronizare PC (D-Sub/HDMI) a terminalului D-Sub. Consultați „Sincronizare PC (D-Sub/HDMI)”. • <Auto Adjustment> : Utilizat pentru a regla în mod automat frecvența şi faza ecranului PC. • <Coarse> : Utilizat pentru a regla frecvența când pe ecranul PC apar linii verticale. • <Fine> : Utilizat pentru a efectua un acord fin al ecranului PC. • <Reset> : Utilizând această funcție, puteți reseta setările meniului PC la valorile implicite din fabrică.
Zoom	Măriți ecranul PC-ului la 2X, 4X sau 8X. Acesta poate fi reglat numai când semnalul de intrare este Sincronizare PC (D-Sub/HDMI).

3-5-3. Setup

MENIU	DESCRIERE
Install	Pentru a configura imaginea în funcție de locația de instalare, puteți inversa imaginile proiectate vertical/orizontal. • <Front-Floor> : Imagine normală • <Front-Ceiling> : Imagine inversată pe orizontală/verticală • <Rear-Floor> : Imagine inversată pe orizontală • <Rear-Ceiling> : Imagine inversată pe verticală
Lamp Mode	Utilizată pentru a seta luminozitatea imaginii prin ajustarea cantității de lumină generate de lampă. • <Eco> : Acest mod este optimizat pentru ecranele mai mici de 100 inch. Acest mod reduce luminozitatea lămpii şi consumul de energie pentru a prelungi durata de de viață a lămpii şi a reduce zgomotul şi consumul de energie. • <Bright> : Acest mod maximizează luminozitatea lămpii când iluminarea ambiantă este intensă. Pe măsură ce luminozitatea lămpii creşte, durata de viață a lămpii este redusă, iar consumul de energie poate creşte.
Auto Keystone	Dacă scenele video sunt distorsionate sau răsturnate, puteți compensa acest lucru prin setarea funcției <Auto Keystone> la <On>, astfel încât funcția <V-Keystone> să pornească automat. • <Off>-<On>
V-Keystone	Dacă scenele video sunt distorsionate sau înclinate, puteți compensa acest lucru utilizând funcția de corecție trapezoidală verticală. Sunetul proiectorului este oprit temporar la schimbarea keystone (corecție trapezoidală). Keystone (Corecția trapezoidală) nu este compensată pe afişajul de pe ecran (OSD).
Background	Puteți seta fundalul care este afişat atunci când nu există semnal de la echipamentul extern conectat la proiector. Dacă se recepționează semnal, fundalul pe care-l setați dispare şi este afişat un ecran normal. • <Logo>-<Blue>-<Black>
Test Pattern	Generat de proiector. Utilizat ca bază de instalare pentru instalarea proiectorului. • <Crosshatch> : Puteți verifica dacă imaginea este distorsionată sau nu. • <Screen Size> : Puteți selecta dimensiunile formatului de imagine, ca de exemplu 1,33 : 1 sau 1,78 : 1.

<table>
<tr><th>MENIU</th><th>DESCRIERE</th></tr>
<tr><td>Video Type</td><td>În cazul în care calitatea ecranului este anormală din cauza faptului că proiectorul nu identifică automat tipul semnalului de intrare în modul <PC> sau <HDMI>, puteți seta forțat tipul semnalului de intrare.

✎ În modul <PC>, acesta este activat numai dacă semnalul de intrare este Sincronizare AV (D-Sub). Totuşi, pentru o sincronizare H/V separată, acesta este activat numai pentru semnalele 1280 x 720p 59,94 Hz/60 Hz.

✎ În modul <HDMI>, acesta este activat numai pentru semnalele 640x480p 59,94Hz/60 Hz, 1280x720p 59,94Hz/60 Hz dintre semnalele Sincronizare AV (HDMI).

• <Auto>-<RGB(PC)>-<RGB(AV)>-<YPbPr(AV)> : modul <PC>
• <Auto>-<PC>-<AV> : modul <HDMI>

<table>
<tr><th colspan="2">Usage</th><th>Color, Sharpness,Tint</th><th>PC menu and zoom</th></tr>
<tr><td>RGB(PC)</td><td>When connecting the RGB output of a PC to the D-Sub terminal</td><td>Disabled</td><td>Enabled</td></tr>
<tr><td>RGB(AV)</td><td>When connecting the RGB output of an AV device (STB, DVD, etc…) to the D-Sub terminal</td><td>Enabled</td><td>Enabled</td></tr>
<tr><td>YPbPr(AV)</td><td>When connecting the YPbPr output of an AV device (STB, DVD, etc…) to the D-Sub terminal</td><td>Enabled</td><td>Disabled</td></tr>
<tr><td>PC</td><td>When connecting a PC to the HDMI terminal</td><td>Disabled</td><td>Enabled</td></tr>
<tr><td>AV</td><td>When connecting an AV device (STB, DVD, etc…) to the HDMI terminal</td><td>Enabled</td><td>Disabled</td></tr>
<tr><td>Auto</td><td>Auto settings</td><td>–</td><td>–</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>Caption</td><td>Funcția <Caption> va fi acceptată când subtitrările sunt incluse într-un semnal extern analogic (conectat la terminalul Video sau S-Video).

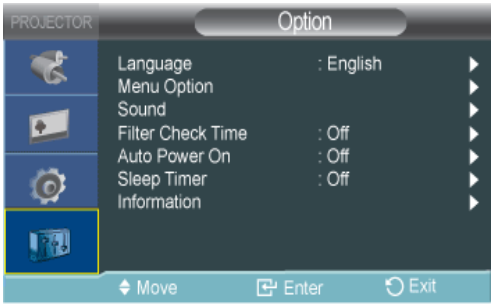
✎ Funcția <Caption> nu va fi activă în modul <PC> (inclusiv componentele) sau <HDMI>.

✎ În funcție de semnalul extern, poate fi necesară o schimbare a canalului sau setărilor <Field>.

✎ Fiecare <Channel> şi <Field> conține informații diferite. <Field><2> conține informații suplimentare pentru a completa informațiile incluse în <Field><1>.
(de ex. dacă subtitrarea în engleză este oferită pe <Channel><1>, subtitrarea în spaniolă va fi oferită pe <Channel><2>)

• <Caption> : <Off>-<On>
• <Mode> : <Caption>-<Text>
• <Channel> : <1>-<2>
• <Field> : <1>-<2></td></tr>
<tr><td>Reset</td><td>Utilizând această funcție, puteți reseta diverse setări la valorile implicite din fabrică.
• <Factory Default> : Modifică setările la valorile prestabilite din fabrică.
• <Reset Filter Time> : Resetează timpul filtrului.</td></tr>
</table>

3-5-4. Option



MENIU	DESCRIERE
Language	Puteți selecta limba utilizată pentru meniul de pe ecran.

Menu Option	• <Position>: Puteți muta poziția meniului sus/jos/la stânga/la dreapta.
	• <Transparency >: Puteți seta transparența meniului.
	  • <High>-<Medium>-<Low>-<Opaque>
	• <Display Time> : Puteți seta durata de afişare a meniului.
	  • <5 sec>-<10 sec>-<30 sec>-<60 sec>-<90 sec>-<120 sec>-<Stay On>

Sound	Reglează balansul sunetului între difuzorul din stânga şi cel din dreapta şi egalizatorul difuzorului stereo de 3 W încorporat în proiector. • <Balance>-<100Hz>-<300Hz>-<1kHz>-<3kHz>-<10kHz>
Filter Check Time	Setează perioada de verificare pentru filtru. (Unitate: oră) • <Off>-<100>-<200>-<400>-<800> Dacă durata de utilizare a filtrului este mai mare decât perioada de verificare a filtrului, mesajul de verificare a filtrului este afişat timp de un minut de fiecare dată când proiectorul este pornit. Mesaj de verificare a filtrului: „Check the filter, and if necessary, clean or replace it”.
Auto Power On	Dacă proiectorul este alimentat, acesta este pornit automat fără a se apăsa butonul de alimentare. • <Off>-<On>
Sleep Timer	Atunci când nu se recepționează semnal pe durata specificată, proiectorul se opreşte automat. (Nu trebuie să se acționeze niciun buton de pe telecomandă sau de pe partea superioară a proiectorului pe durata specificată) • <Off>-<10 min>-<20 min>-<30 min>
Information	Puteți verifica semnalele din sursă externă, configurația imaginii, reglarea imaginii PC.

4 Depanare

4-1 Înainte de a solicita service

Verificați următoarele aspecte înainte de a solicita service post-vânzare. Dacă problema persistă, contactați cel mai apropiat centru de service Samsung Electronics.

	Simptome	Depanare
Instalarea şi conectarea	Nu există alimentare.	Verificați conexiunile cablului de alimentare.
	Doresc să-mi instalez proiectorul pe tavan.	Suportul pentru instalarea pe plafon este comercializat separat. Contactați distribuitorul de produse local.
	Sursa externă nu poate fi selectată.	Asigurați-vă de conectarea corectă a cablului(rilor) de conectare (video) la portul adecvat. Dacă dispozitivul nu este conectat corect, acesta nu poate fi selectat.
Meniu şi telecomandă	Telecomanda nu funcționează.	Asigurați-vă că a fost selectată sursa externă corectă. Verificați bateria telecomenzii. Dacă aceasta nu este corespunzătoare, înlocuiți-o cu o baterie nouă de dimensiunea recomandată. Nu uitați să îndreptați telecomanda către senzorul de pe partea posterioară a unității şi de la o distanță de maxim 7 m (23 de picioare). Eliminați orice obstacole dintre telecomandă şi produs. Lumina directă de la becuri cu 3 niveluri de intensitate sau alte surse de lumină pe senzorul telecomenzii proiectorului poate afecta sensibilitatea şi poate determina defectarea telecomenzii. Verificați dacă compartimentul de baterii al telecomenzii este gol. Verificați dacă indicatorul LED din partea superioară a proiectorului este aprins.
	Nu pot selecta un meniu.	Verificați dacă meniul este afişat cu gri. Un meniu de culoare gri nu este disponibil.

	Simptome	Depanare
Ecran şi sursă externă	Nu puteți vedea imagini.	Asigurați-vă de conectarea cablului de alimentare al proiectorului. Asigurați-vă că a fost selectată sursa de intrare corectă. Verificați cuplarea corectă a conectorilor la porturile din partea posterioară a proiectorului. Verificați bateriile telecomenzii. Asigurați-vă că setările <Color>, <Brightness> nu sunt la limita lor inferioară.
	Culori alterate.	Reglați valorile pentru <Tint> şi <Contrast>.
	Imaginile nu sunt clare.	Reglați focalizarea. Verificați dacă distanța de proiecție față de ecran este prea mare sau prea mică.
	Zgomot ciudat.	Dacă sunetul ciudat continuă, contactați centrul de service.
	LED-ul de funcționare este aprins.	Consultați Acțiuni de corecție conform indicațiilor LED-ului.
	Pe ecran apar linii.	Deoarece poate apărea zgomot atunci când utilizați PC-ul, reglați frecvența ecranului.
	Nu este afişat niciun ecran pentru echipamentul extern.	Verificați starea de funcționare a echipamentului extern şi verificați dacă elementele de reglare, precum <Brightness> şi <Contrast>, au fost schimbate corect în ecranul de comandă <Mode> al meniului proiectorului.
	Apare numai un ecran albastru.	Asigurați-vă că ați conectat corect echipamentele externe. Verificați din nou cablurile de conectare.
	Ecranul apare în alb-negru sau în culori ciudate./ Ecranul este prea întunecat sau prea luminos.	După cum este menționat mai sus, verificați elementele de reglare din meniu, precum <Brightness>, <Contrast > şi <Color>. Dacă doriți să restabiliți diferite setări la valorile lor implicite din fabrică, rulați <Factory Default> (Valori din fabrică) din meniu.

5 Informații suplimentare

5-1 Specificații

MODEL		SP-L201	SP-L221	SP-L251
Panou	Dimensiune	0,63" 3P LCD		
	Rezoluție	XGA (1024 x 768)		
Raport de aspect		4:3		
Alimentare	Consum de energie	270 W (Oprit : Sub 0,5W)		
	Tensiune	100~240V AC, 50/60Hz		
Lampă	Consum de energie	203W (Eco : 172W)		
	Durată de viață	2.500 ore (Eco : 3.000 ore)		
Dimensiuni		291 x 289 x 127 mm		
Greutate		3,8 Kg		
Caracteristici principale	Luminozitate	2.000 ANSI	2.200 ANSI	2.500 ANSI
	Contrast	500:1		
	Dimensiunea ecranului (diagonală)	Diagonală de 40 țoli ~ 300 de țoli		
	Distanță de proiecție	1 m ~ 10 m		
	Corecție trapezoidală	Verticală (±20˚)		
	Reglare zoom	Manual		
	Reglare focalizare	Manual		
	Obiectiv	F=1,65~1,93, f=18,5mm~22,5mm		
	Raport zoom	1:1,2		
Semnal de intrare	D-Sub 15p	RGB analogic, YPbPr analogic		
	HDMI	RGB digital, YCbCr digital		
	Mini DIN x 1	S-Video		
	RCA x 1	Video Composite		
Boxă		3W x 2 (Stereo)		
Mediu de utilizare	Temperatură şi umiditate	Funcționare: Temperatură 5 ˚C ~ 35 ˚C (41 ˚F ~ 95 ˚F), Umiditate 20 % ~ 80 % (Fără condens)		
		Depozitare: Temperatură -10 ˚C ~ 60 ˚C (-14 ˚F ~ 140 ˚F), Umiditate 10 % ~ 90 % (Fără condens)		
Zgomot		Eco : 30dB, Bright : 32dB		

Acest echipament de clasă B este destinat utilizării la domiciliu şi la birou. Acest echipament este certificat EMI pentru utilizare la domiciliu. Poate fi utilizat în orice zonă. Clasa A este destinată utilizării la birou. Clasa A este destinată utilizării profesionale, iar clasa B emite mai puține unde electromagnetice decât clasa A.

Panoul LCD utilizat la proiectorul LCD constă din sute de mii de pixeli fini. Ca şi alte dispozitive de afişare video, panoul LCD poate conține pixeli defecți, care nu funcționează. La expedierea unui produs, condițiile pentru identificarea pixelilor defecți şi numărul de pixeli defecți pe care un panou LCD este permis să îi conțină sunt strict gestionate în conformitate cu standardele relevante specificate de producătorul panoului LCD sau de compania noastră. Cu toate că un ecran poate avea pixeli defecți, acest lucru nu afectează calitatea generală a ecranului şi durata de viață a produsului.

5-2 RS-232C Tabel de comenzi

Format de comunicare (conform standardului RS232C)

- Viteză de transmisie: 9.600 b/s
- paritate: Fără
- Biți date: 8, bit de stop: 1
- Controlul fluxului: Fără

Protocol de comunicații seriale

1. Structura pachetului de comandă [7 octeți]

0x08	0x22	cmd1	cmd2	cmd3	valoare	CS

- Un pachet de comandă constă, în total, din 7 octeți.
- Cei doi octeți 0x08 şi 0x22 semnifică faptul că pachetul este pentru comunicații seriale.
- Următorii 4 octeți reprezintă o comandă predefinită ce poate fi definită de utilizator.
- Ultimul octet reprezintă suma de control ce verifică validitatea pachetului curent.

- Antet [2 octeți]: Valori predefinite fixate la 0x08 şi 0x22.
- Cmd1 [1 octet]: Prima valoare a codului definit în lista de comenzi (hexazecimal)
- Cmd2 [1 octet]: A doua valoare a codului definit în lista de comenzi (hexazecimal)
- Cmd3 [1 octet]: A treia valoare a codului definit în lista de comenzi (hexazecimal)
- Valoare [1 octet]: Parametru introdus pentru comandă (implicit: 0) (hexazecimal)
- CS [1 octet]: Sumă de control (complementul față de 2 al sumei tuturor valorilor cu excepția valorii CS.)

2. Structura pachetului de răspuns [3 octeți]

1. Reuşit

0x03	0x0C	0xF1

2. Eşuat

0x03	0x0C	0xFF

- Atunci când pachetul primit de la un dispozitiv extern are o valoare validă, este trimis un răspuns de pachet Reuşit. În caz contrar, este trimis un răspuns de pachet Eşuat.
- Răspunsul de pachet Eşuat este trimis dacă:
  - Lungimea pachetului primit nu este egală cu 7 octeți.
  - Valoarea antetului pachetului de 2 octeți nu este egală cu 0x08, 0x22.
  - Suma de control este incorectă.
- Detectarea unei nereuşite de către un dispozitiv extern
  - Un dispozitiv extern clasifică pachetul ca fiind Eşuat dacă în 100 ms nu primeşte un răspuns de pachet Reuşit.

Tabel de comenzi

ELEMENT DE COMANDĂ				CMD1	CMD2	CMD3	VALOARE
General	Power	Power	Display OSD / Power On	0x00	0x00	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Power Off				3
	Volume	Direct		0x01	0x00	0x00	(0~100)
		Continuous	Up			0x01	0
			Down			0x02	0
	Mute			0x02	0x00	0x00	0
	Blank		On	0x03	0x00	0x00	0
			Off				1
Input	Source List	AV	AV	0x0A	0x00	0x01	0
		S-Video	S-Video			0x02	0
		PC	PC			0x03	0
		HDMI	HDMI			0x04	0
Picture	Mode	Standard		0x0B	0X00	0x00	0
		Presentation					1
		Text					2
		Movie					3
		Game					4
		User					5
	Contrast	0~100			0X02	0x00	(0~100)
	Brightness	0~100			0X03	0x00	(0~100)
	Sharpness	0~100			0X04	0x00	(0~100)
	Color	0~100			0X05	0x00	(0~100)
	Tint (G/R)	G50 / R50			0x06	0x00	(0~100)
	Color Tem-perature	9300K			0x0A	0x00	1
		8000K					2
		6500K					3
		5500K					4
	WB	R offset			0x0B	0x00	(0~100)
		G offset				0x01	(0~100)
		B offset				0x02	(0~100)
		R gain				0x03	(0~100)
		G gain				0x04	(0~100)
		B gain				0x05	(0~100)

ELEMENT DE COMANDĂ				CMD1	CMD2	CMD3	VALOARE
Picture	Gamma	-3~3		0x0B	0x0C	0x00	(0~6)
	Save	Display OSD			0x0D	0x00	0
		OK					1
		Cancel					2
		Direct Save					3
	Reset				0x0E	0x00	0
	Size	Normal			0x0F	0x00	0
		Zoom1					1
		Zoom2					2
		16:9					3
	Digital NR	Off			0x10	0x00	0
		On					1
	Black Level	0 IRE/NOR-MAL			0x11	0x00	0
		7.5 IRE/LOW					1
	Overscan	Off			0x12	0x00	0
		On					1
	Film Mode	Off			0x13	0x00	0
		On					1
	PC	Auto adjust-ment			0x14	0x00	0
		Coarse	UP		0x15	0x00	0
			DOWN				1
		fine	Up		0x16	0x00	0
			DOWN				1
		Reset	Display OSD		0x17	0x00	0
			OK				1
			Cancel				2
			Direct Reset				3
	Zoom	x1			0x18	0x00	0
		x2					1
		x4					2
		x8					3
		LEFT			0x19	0x00	0
		RIGHT					1
		Up					2
		Down					3

ELEMENT DE COMANDĂ				CMD1	CMD2	CMD3	VALOARE
Picture	Horizontal Position	Continuous	LEFT	0x0B	0x1A	0x00	0
			RIGHT				1
	Vertical Position	Continuous	DOWN		0x1B	0x00	0
			Up				1

ELEMENT DE COMANDĂ				CMD1	CMD2	CMD3	VALOARE
Setup	install	F-F		0x0C	0x00	0x00	0
		F-C					1
		R-F					2
		R-C					3
	Lamp Mode	ECO			0x01	0x00	0
		Bright					1
	Keystone	V-Keystone	-50~50		0x02	0x00	(0~100)
		Auto Keys-tone	Off			0x02	0
			On				1
	Background	Logo			0x03	0x00	0
		Blue					1
		Black					2
	Test Pattern	Crosshatch			0x04	0x00	0
		Screen size					1
		Pattern Off					2
	Video Type	Auto			0x05	0x00	0
		RGB(PC)					1
		RGB(AV)					2
		YCbCr(AV)					3
		PC					4
		AV					5
	Reset	Factory Default	Display OSD		0x06	0x00	0
			Ok				1
			Cancel				2
		Reset Filter Time	Display OSD			0x01	0
			Ok				1
			Cancel				2
	Caption	Caption	Off		0x07	0x00	0
			On				1
		Mode	Caption			0x01	0
			Text				1
		Channel	1			0x02	0
			2				1
		Field	1			0x03	0
			2				1

ELEMENT DE COMANDĂ				CMD1	CMD2	CMD3	VALOARE
Option	Language	English		0x0D	0x00	0x00	0
		Deutsch					1
		Nederlands					2
		Español					3
		Français					4
		Italiano					5
		Svenska					6
		Português					7
		Русский					8
		中国语					9
		한국어					0A
		Türkçe					0B
		ไทย					0C
	Menu Option	Position	LEFT		0x01	0x00	0
			RIGHT				1
			UP				2
			DOWN				3
		Transpa-rency	High		0x02	0x00	0
			Medium				1
			Low				2
			Opaque				3
		Display Time	5 sec		0x03	0x00	0
			10 sec				1
			30 sec				2
			60 sec				3
			90 sec				4
			120 sec				5
			Stay On				6

ELEMENT DE COMANDĂ				CMD1	CMD2	CMD3	VALOARE
Option	SOUND	Balance	Up	0x0D	0x04	0x00	0
			Down				1
		100Hz	Up			0x01	0
			Down				1
		300Hz	Up			0x02	0
			Down				1
		1KHz	Up			0x03	0
			Down				1
		3KHz	Up			0x04	0
			Down				1
		10KHz	Up			0x05	0
			Down				1
	Filter Check Time	off			0x05	0x00	0
		100					1
		200					2
		400					3
		800					4
	Auto Power ON	OFF			0x06	0x00	0
		ON					1
	Sleep Timer	OFF			0x07	0x00	0
		10 min					1
		20 min					2
		30 min					3
	Information				0x08	0x00	0

5-3 Contactarea SAMSUNG ÎN ÎNTREAGA LUME

• Dacă aveți orice întrebări sau comentarii în legătură cu produsele Samsung, contactați centrul de asistență pentru clienți SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr

EUROPE		
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1-800-3000-8282 1800 110011	http://www.samsung.com/in

ASIA PACIFIC		
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

Casarea corectă a acestui produs (Echipamente electrice şi electronice uzate) - numai pentru Europa

(Aplicabil în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme de colectare separată)

Acest marcaj aplicat pe produs, accesorii sau inclus în documentaţie indică faptul că produsul şi accesoriile electronice ale acestuia (de ex., încărcător, cască, cablu USB) nu trebuie eliminate cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei lor de funcţionare. Pentru a împiedica afectarea mediului înconjurător sau a sănătăţii umane din cauza eliminării necontrolate a deşeurilor, vă rugăm să separaţi aceste produse de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi în mod responsabil pentru a promova reutilizarea durabilă a resurselor materiale.

Utilizatorii casnici trebuie să contacteze distribuitorul cu amănuntul din localitatea de unde au achiziţionat acest produs sau agenţia guvernamentală locală pentru a afla detalii despre locul şi modalitatea în care pot prelua aceste articole pentru reciclare ecologică.

Utilizatorii industriali trebuie să contacteze furnizorul şi să consulte termenii şi condiţiile contractului de achiziţie. Acest produs şi accesoriile electronice ale acestuia nu trebuie amestecate cu alte deşeuri comerciale pentru eliminare.

Dispoziţii privind eliminarea corectă a bateriilor acestui produs - numai pentru Europa

(Aplicabil în Uniunea Europeană şi în alte ţări europene cu sisteme separate de returnare a bateriilor.)

Acest marcaj aplicat pe baterie sau ambalaj sau inclus în documentaţie indică faptul că bateriile din acest produs nu trebuie casate împreună cu alte deşeuri menajere la sfârşitul duratei de utilizare. Acolo unde sunt marcate, simbolurile chimice Hg, Cd sau Pb indică faptul că bateria conţine mercur, cadmiu sau plumb peste nivelurile de referinţă specificate de Directiva CE 2006/66. Dacă bateriile nu sunt casate corespunzător, aceste substanţe pot afecta sănătatea umană sau mediul înconjurător.

Pentru a proteja resursele naturale şi promova reutilizarea materialelor, vă rugăm să separaţi bateriile de alte tipuri de deşeuri şi să le reciclaţi prin intermediul sistemului local gratuit de returnare a bateriilor.